

# ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

на проф. дфн Изак Маир Бивас

## 1. Област на научна квалификация

Областта на научната ми квалификация е физика на меката материя. По-конкретно се занимавам с теоретично и експериментално изследване на механичните, електричните, и реологични свойствата на двумерни и тримерни течнокристални системи.

## 2. Име и служебен адрес

Изак Маир Бивас, Институт по физика на свърдото тяло – БАН, бул. „Цариградско шосе“ № 72, София.

## 3. Дата и място на раждане

12 март 1950 г., гр. Пловдив.

## 4. Гражданство

българско

## 5. Владее на езици

английски, руски, френски (писмено и говоримо).

## 6. Образование, научни степени и звания

висше образование (1974), доктор по физика (1981, ИФТТ, тема на дисертацията: „Междумолекулни и междуагрегатни взаимодействия в лиотропни системи“), доктор на физическите науки (2005, ИФТТ, тема на дисертацията „Механични, електрични и реологични свойства на липидни мембрани), асистент (1981, ИФТТ), гл. асистент (1986, ИФТТ), доцент (1991, ИФТТ), професор (2006, ИФТТ).

## 7. Месторабота и длъжност

Институт по физика на твърдото тяло към БАН, ръководител на лаборатория „Течни кристали“ (от 2011г.), зам. директор на ИФТТ (от 2012 г.).

## 8. Научна и преподавателска дейност

Автор и съавтор съм на 63 научни публикации с h-индекс 10, публикувани в специализирани чуждестранни и наши списания; публикациите са цитирани над 850 пъти от други автори.

Участвувал съм с доклади и постери в над 30 международни конференции.

Една година съм водил спецкурс по молекулна биофизика в Химическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“; три години съм водил аудиторни упражнения по обща физика във Физическия факултет на СУ. Бил съм научен ръководител на един магистър и на един докторант.

## 9. Участие в изследователски проекти

Участвувал съм в изпълнението на четири изследователски проекта с фонд „Научни изследвания“ към МОН. Ръководил съм четири международни проекта

(със Словения, Франция и Русия). Единият от тях (Българо-френска лаборатория „Везикули и мембрани“ между БАН и ЦНРС-Франция) се счита за една от най-успешните форми на международно сътрудничество на БАН. По този проект френските партньори доставиха апаратура за оборудване на лаборатория в ИФТТ.

**10. Участие в научни съвети и научни експертни комисии**

От 1992 г. без прекъсване съм член на Научния съвет на ИФТТ. Бил съм член на редакционната колегия на списанието *Comments on Molecular and Cellular Biophysics*, издавано с лиценза на Gordon and Breach, и на поредицата *Advances in Planar Lipid Bilayers and Liposomes*, издавана от Elsevier.

**11. Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.**

Член съм на Съюза на физиците в България и на Международното течнокристално дружество.

**12. Административно – управленски опит.**

Административно-управленческия опит, който притежавам, е натрупан по време на ръководството на международното сътрудничество Българо-френска лаборатория „Везикули и мембрани“ между БАН и ЦНРС-Франция и при изпълняването на задълженията си като ръководител на лаборатория „Течни кристали“ към ИФТТ (от 2011 г.) и като зам. директор на ИФТТ (от 2012 г.).

24.10.14 г.  
София

Изготвил:

проф. Изак Бивас